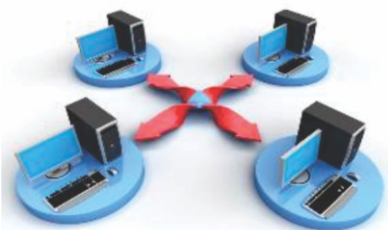


# Sistema de Cableado Estructurado

## Descripción

El sistema de cableado estructurado, también denominado, una red de área local. Le ofrece la conectividad de todos los equipos activos de su empresa. El trabajo consiste en tender cables de señal (cobre o fibra óptica) en un edificio, de manera estructurada y eficiente, para establecer la comunicación de telecomunicaciones permitiendo la integración de los diferentes servicios de voz, audio, video, datos, tráfico de internet, seguridad, acceso, control y monitoreo.



## Infraestructura

Debido a la constante evolución en tecnología, la infraestructura de una red de datos se ha vuelto de vital importancia como soporte base de cualquier negocio. Por lo tanto un sistema de cableado, diseñado de manera adecuada tiene como misión poder garantizar la seguridad y brindar la flexibilidad en el proceso de transmisión de datos.



### ¿Por qué es importante el sistema?

El sistema de cableado estructurado permite centralizar todos los sistemas de información. Por lo tanto, un diseño adecuado permite maximizar la velocidad, eficiencia y seguridad de los datos en la red.



### ¿Para qué es usado el Sistema?

El sistema de cableado estructurado permite distribuir los servicios implementados a lo largo y ancho de las instalaciones de la empresa, de modo tal que se tenga acceso a los servicios desde cualquier punto de conexión. Como canal de envío se utiliza tecnologías basadas en fibra óptica y/o cobre.



Todos los componentes y dispositivos capaces de transmitir o recibir información deben estar interconectados brindando así un alto grado de confiabilidad y eficiencia a los servicios. Así mismo, es recomendable el uso de cables de fibra óptica para una velocidad acelerada en la transmisión de datos.

# Sistema de Cableado Estructurado

## Infraestructura

Así mismo debido a la gran cantidad de datos que se presenta en todos los dispositivos con acceso a una red, es necesario que se proporcione una mayor cantidad de ancho de banda y esta es la razón de poder usar tecnologías como la fibra óptica (monomodo y multimodo) o cables de cobre (CAT 8, CAT 7A, CAT 7, CAT 6A, CAT 6, CAT 5e).

## Funciones Principales

- ❖ Rápida implementación en redes.
- ❖ Minimizar riesgos: calidad, confiabilidad, rendimiento y seguridad.
- ❖ Constituye un recurso reimplementable.



## Beneficios

En J&Y Ingenieros Consultores contamos con personal capacitado y certificado para garantizar un servicio de calidad desde la consultoría hasta la puesta en marcha del proyecto. J&Y le hace entrega de la certificación del cableado estructurado y fibra óptica correspondientes a la solución implementada. Entre las soluciones de conectividad le ofrecemos infraestructuras a través de redes inalámbricas, fibra óptica y cobre. J&Y se encarga de desarrollar la distribución de cableado según la infraestructura de su oficina o empresa para todos los productos y soluciones que usted adquiera. Además se responsabiliza de la calidad de conectividad de todos sus equipos activos y de la integración de los distintos servicios como telefonía, datos, video, acceso, entre otros.

## Nuestros Partners

